



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204882147 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520612153. 1

(22) 申请日 2015. 08. 14

(73) 专利权人 中华人民共和国日照出入境检验检疫局

地址 276826 山东省日照市东港区连云港路99号

(72) 发明人 张永春 宋卫得 袁晓鹰 刘培海
卢志晓 刘冰 张阳

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 卜令涛 魏振柯

(51) Int. Cl.

G01N 1/10(2006. 01)

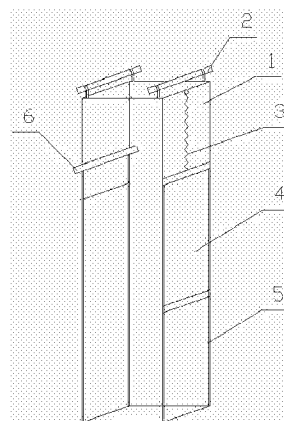
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

花生检验取样器

(57) 摘要

花生检验取样器,属于粮食进出口检验检测技术领域,特别是属于一种关于花生检验的取样器。具有方筒形的杆柱(1)和与之联结的握持手柄(2);杆柱(1)的一侧面上端装设有弹簧(3),中部附设有柔性薄片(4);所述柔性薄片(4)的上端与弹簧(3)连接,下端连接提拉连线(5);所述提拉连线(5)通过杆柱(1)底部绕至相对的侧面,提拉连线(5)末端为提拉手柄(6)。本实用新型能够插入物料的底部,所取试样包含了物料的全断面,具有充分的代表性,提高了检测准确性和公正性,且具有使用方便、提高工作效率的积极效果。



1. 一种花生检验取样器, 其特征在于, 具有方筒形的扞柱(1) 和与之联结的握持手柄(2); 扞柱(1) 的一侧面上端装设有弹簧(3), 中部附设有柔性薄片(4); 所述柔性薄片(4) 的上端与弹簧(3) 连接, 下端连接提拉连线(5); 所述提拉连线(5) 通过扞柱(1) 底部绕至相对的侧面, 提拉连线(5) 末端为提拉手柄(6)。

2. 根据权利要求 1 所述的花生检验取样器, 其特征在于, 所述扞柱(1) 断面为长方形或者正方形的任意一种。

花生检验取样器

技术领域

[0001] 本实用新型属于粮食进出口检验检测技术领域,特别是属于一种关于花生检验的取样器。

背景技术

[0002] 粮食在生产、加工、储存、运输、出口等的过程中,需要对其进行取样检测,以了解和监控粮食的品质,例如检测粮食的温度、湿度、是否有发霉和发芽等。目前,常用的取样工具为单杆手持式结构,手持式取样器的取料样品少,不能插入粮食的底部,导致取样不均匀,没有充分代表性,且取样效率低下,不能准确的判断粮食的整体品质,在一定程度上影响检测的准确性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的即在于提供一种花生检验取样器,达到取样均匀,提高检测准确性和工作效率的目的。

[0004] 本实用新型所提供的花生检验取样器,其特征在于,具有方筒形的杆柱和与之联结的握持手柄;杆柱的一侧面上端装设有弹簧,中部附设有柔性薄片;所述柔性薄片的上端与弹簧连接,下端连接提拉连线;所述提拉连线通过杆柱底部绕至相对的侧面,提拉连线末端为提拉手柄。

[0005] 本实用新型的杆柱可以插入被验货物的底部,拉动提拉手柄,使柔性薄片拉至杆柱底部并将其封闭,杆柱内部的物料即为检验的试样。因为本实用新型能够插入物料的底部,所取试样包含了物料的全断面,具有充分的代表性,提高了检测准确性和公正性,且具有使用方便、提高工作效率的积极效果。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中:1、杆柱;2、握持手柄;3、弹簧;4、柔性薄片;5、提拉连线;6、提拉手柄。

具体实施方式

[0009] 如图所示,本实用新型的花生检验取样器,包括杆柱1和与之联结的握持手柄2,杆柱1的一侧面上端固定有弹簧3,中间设置有柔性薄片4。柔性薄片4上端连接弹簧3,下端连接提拉连线5。提拉连线5的末端连接提拉手柄6,提拉手柄6位于杆柱1相对的侧面。

[0010] 本实用新型使用时,首先,将杆柱1插入物料的底部,然后牵拉提拉手柄6,将柔性薄片4拉至杆柱1底端,将底端开口封闭,形成一个密闭容器,最后,手握握持手柄2,将杆柱1取出,其内部的物料即为检验的试样。

[0011] 本实用新型的所述扞柱断面为长方形或者正方形的任意一种,以正方形为最佳。

[0012] 本实用新型的柔性薄片 4 可以是金属薄片、塑料片、橡胶片中的任意一种,其效果是一样的。

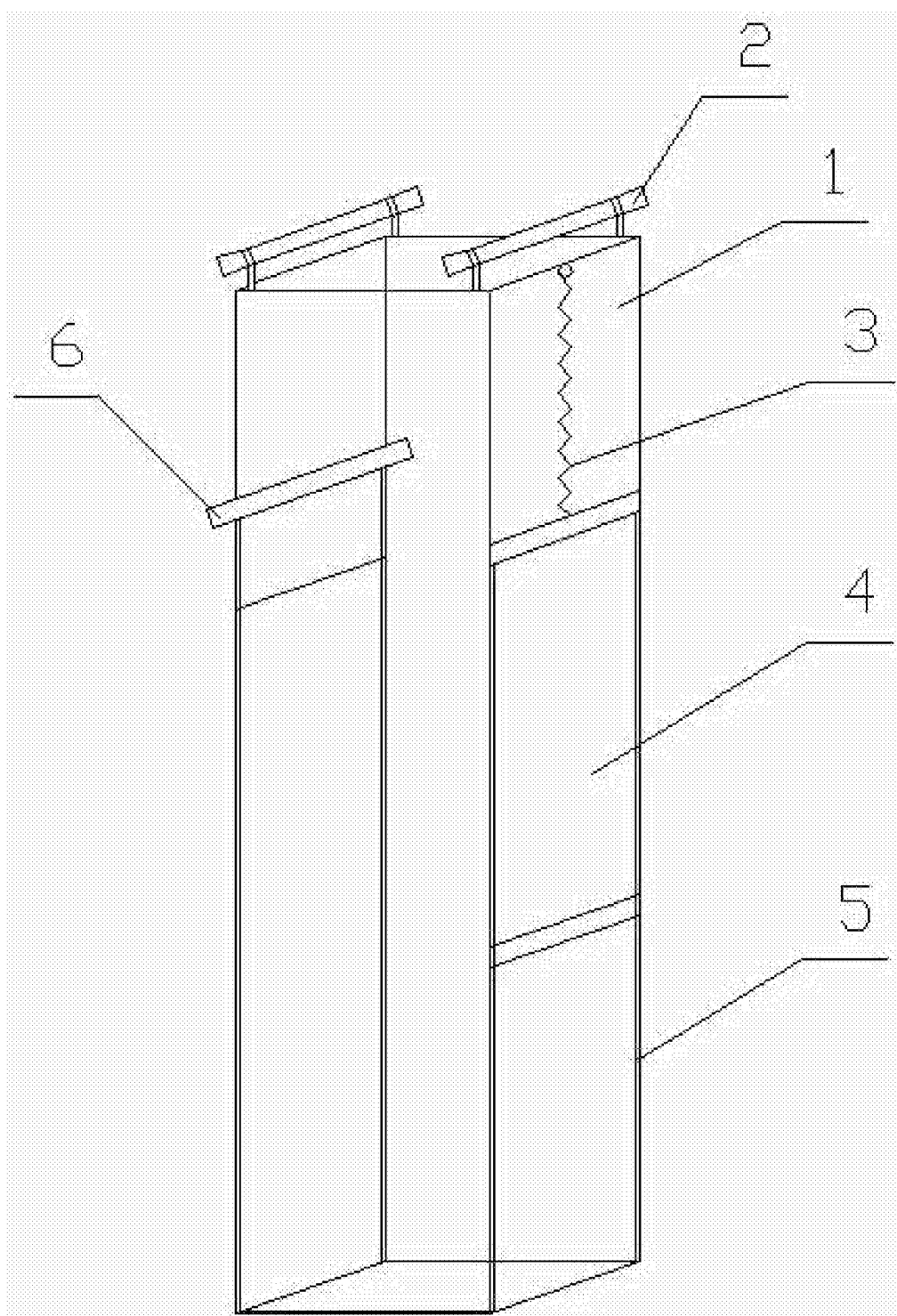


图 1